

Considérations sur la distribution des membranes

par Xav. Bichat

Les écrivains précédens supposent, en plusieurs endroits, une disposition des membranes de l'économie [illegible], je ne sais peut-être les livres d'anatomie [illegible] chaque organe [illegible] pour tous [illegible] dans toutes les autres, [illegible] structure organique [illegible] une grande [illegible] [illegible] point de considérer [illegible] sous [illegible] particulières [illegible] à étudier la [illegible] [illegible] le [illegible], le [illegible] avec son organe particulier, le périoste avec les os, la sclérotique [illegible] l'œil [illegible] membranes [illegible] avec le [illegible] [illegible] de [illegible] à fait oublier que leurs membranes [illegible] [illegible] rapprochemens [illegible], qui précèdent [illegible] l'étude de chaque [illegible] système organique, tels que les systèmes [illegible], nerveux, musculaire, [illegible] rapprochemens qui [illegible] la plus belle partie de la science physiologique, [illegible] la nature, [illegible] multipliant [illegible] [illegible] [illegible] uniformité [illegible], [illegible] [illegible] dans leurs résultats, [illegible] moyens qu'elle emploie [illegible] prodigue [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quelques [illegible] qui [illegible] à l'économie, et qui [illegible] appliqués à chaque fonction [illegible] les différens phénomènes.

[illegible] [illegible] les livres [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] classification des membranes [illegible] [illegible] [illegible] la pratique. L'ouvrage [illegible] [illegible] [illegible] exemple remarquable, [illegible]

cependant il ne paroit pas trop généralisé [illegible].
le [illegible] appelle membranes diaphanes, toujours transparentes
la plèvre, membranes spécialement différentes sous tous leurs
rapports organiques; c'est ce qui m'engage à traiter des
quelques caractères généraux que je ne puis [illegible] qu'indiquer
me réservant dans mes [illegible] de [illegible] plus sur les objets
sous de plus grands détails; [illegible] l'objet connu
l'analyse de ce mémoire.

~~Toutes~~ Les membranes répandues en général dans
l'économie animale ~~[illegible]~~ et [illegible] en partie
des organes auxquels, elles appartiennent, peuvent être
~~rapportées à deux grandes divisions, les unes formant une~~
~~[illegible] classées [illegible]~~ il n'est
~~échappé à toutes nos méthodes de classification~~
à quelques exceptions près que j'indiquerai, se
rapporter à trois classes générales savoir:

1° membranes muqueuses, ou [illegible]
2° membr. séreuses
3° id. — fibreuses [illegible]

Les trois classes ~~[illegible]~~ [illegible]
organes, [illegible] un même caractère [illegible]
1°, les membranes muqueuses, telles que la [illegible], la [illegible], la
[illegible] la plèvre, [illegible], [illegible] leur
nom du ~~[illegible]~~ l'humeur [illegible] habituellement
lubréfiée; le même caractère propre à la [illegible]
des membranes [illegible], telles que la [illegible],
trouvée de la [illegible] [illegible] ~~la~~ [illegible] pas à
[illegible] les membranes fibreuses telles que [illegible] chaque
des trois classes ~~[illegible]~~ dont les ~~[illegible]~~ [illegible]
sur tous les organes [illegible] [illegible],
présente cependant dans tous des caractères uniformes et quel-

[illegible] et [illegible]. [illegible] de la [illegible] [illegible] par le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] le [illegible] qui [illegible] 16 [illegible]

1° [illegible]

2° [illegible]

[illegible] la [illegible] par la ouverture [illegible]

[illegible] qui sont avec la peau une communication de [illegible] par la ouverture dont [illegible] [illegible]

[illegible] une étendue [illegible]

[illegible] à la surface des organes qu'elle [illegible] [illegible], comme dans la [illegible], les [illegible] beaucoup plus grande [illegible] des [illegible], de [illegible]

2°. [illegible] est [illegible] formée par [illegible] [illegible]

[illegible] la plus grande quantité [illegible] [illegible] [illegible] pour [illegible] [illegible] qui [illegible] dans certaines [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] par [illegible] [illegible] ont [illegible]

[illegible] on appelle [illegible]
[illegible] que [illegible]
[illegible] que tous [illegible]
[illegible] vasculaires, [illegible]
que [illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible], [illegible] la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] au [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] avoir [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] les [illegible]
[illegible] dans [illegible] avec les
[illegible]
[illegible] le rapport [illegible]

[illegible] · Mais [illegible] la [illegible] d'une

[illegible] sensibilité [illegible] [illegible]

[illegible] sensibilité [illegible] changeante,

[illegible] tout à fait [illegible]

[illegible] habituellement

[illegible] autre,

la [illegible] fait [illegible] qui [illegible]

[illegible] par [illegible]

[illegible]

[illegible] la totalité de les [illegible]

[illegible] conditions [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] tombe les

[illegible] maladies [illegible]

[illegible] par une [illegible] de la [illegible] que

la [illegible] [illegible] de

cette [illegible] moyens [illegible] par la

nature [illegible] la [illegible]

[illegible] la [illegible]

les [illegible] [illegible]

[illegible]

2°.

[illegible]

1° [illegible]

[illegible] les

[illegible] contraction et

[illegible]

[illegible] plus [illegible]

les organes [illegible]

[illegible] par la [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ayant par leur nature,

3° [illegible] une [illegible] [illegible]
[illegible] se [illegible] par [illegible]
[illegible] par [illegible]
[illegible] la [illegible] de
membranes [illegible], toujours [illegible], ne [illegible] de
cette [illegible] [illegible] [illegible] d'un [illegible]
[illegible] tous caractères distinctifs des [illegible]
muqueuses [illegible] rejetées au dehors dans
[illegible] avec l'urine, dans les [illegible]
[illegible], avec l'expectoration pulmonaire
[illegible] [illegible] de [illegible].

4° [illegible] [illegible] [illegible] la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
par [illegible], la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] d'un
[illegible] et [illegible] ?

5° La [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] par [illegible] par l'action [illegible]
des [illegible] [illegible]
[illegible], elle est [illegible] [illegible] par [illegible]
certaines maladies [illegible] assez [illegible]

6° Elles ont beaucoup moins d'[illegible]
que les membranes muqueuses, aussi leur
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
nombreux [illegible] [illegible] bien développés
[illegible] [illegible] de [illegible]
la membrane muqueuse [illegible] beaucoup à la
membrane [illegible] [illegible] les [illegible]
[illegible] organe [illegible] de la
[illegible] [illegible] [illegible].

~~L'exem~~ l'exacte application de la rate à l'estomac, Or
la matrice grosse dilate par leurs lames, les articulations ~~les correspondent~~
les épanchemens qui en émergent pendant les hydropisies
ne permettent les feuillets séreux de cette membrane plus
propres à l'état de vapeur.

8° Les membranes séreuses ont de particulier important qu'elles isolent de tous les autres organes lesquels recouvrent le foie ~~la rate~~ ~~parties~~ que sont contigus aux parties adjacentes; leurs vaisseaux seuls établissent avec les infiltrations des communications; et cet isolement de ~~l'organe~~ ~~structure~~ [illegible] ~~indépendance~~ [illegible] de ses organes, le rend propre à chacun leur vitalité; ~~[illegible]~~ la différence pour ainsi dire de la vitalité générale, et de la vitalité particulière de cet organe. Les membranes séreuses doivent être considérées aussi comme de grands réservoirs placés par la nature entre le système exhalant, et le système absorbant, où la lymphe éprouve peu de ~~[illegible]~~ modification que dans les lymphatiques. Tout le monde sait que les fluides ~~[illegible]~~ par la toux qui les humecte favorise le mouvement des organes internes.

3° Elles ont aussi leurs affections particulières relatives à cette membrane; les hydropisies y sont surtout leur siège; une inflammation particulière ~~est~~ propre qui dépend de leur structure; à la suite de leur inflammation, les adhérences contre nature y sont les fréquents phénomènes qui ne se présentent ~~presque~~ presque jamais dans les membranes muqueuses.

membrane fibreuse

1° La membrane fibreuse, moins nombreuse que les précédentes, ~~[illegible]~~ entoure certains organes particuliers tels que ~~les~~ os, l'œil, etc. et les fonctions d'organes pour de l'habitation,

2° elles forment ~~[illegible]~~ des organes une enveloppe [illegible] de différentes ouvertures pour le passage des vaisseaux et des nerfs ; [illegible] [illegible] de membrane fibreuse, lesquelles ~~[illegible]~~ forment des grands replis pour laisser pénétrer les vaisseaux des organes qu'elles enveloppent de telle manière que les vaisseaux ne la pénètrent jamais !

~~3° elles ne forment [illegible] replis, la dure-mère exceptée.~~

~~3° ne [illegible] [illegible] comme les membranes fibreuses, [illegible] [illegible] de l'[illegible] organes de nombreux replis~~

3° leur étendue exactement proportionnée à l'organe qu'elles entourent leur permet point de nombreux replis comme on [illegible] à la dure-mère [illegible] seule en est exceptée, mais [illegible] [illegible] [illegible] de la membrane

4° leur texture est ~~la même~~ très analogue à celle des tendons, des aponévroses, des ligamens ~~[illegible]~~, et une fibre blanche, d'un type particulier ~~[illegible]~~ forment à tous une trame commune, qui [illegible] entrelacée, [illegible], [illegible], [illegible] différente de ces organes. Une preuve de l'analogie qui [illegible], c'est que ~~[illegible]~~ [illegible] des vrais organes [illegible] fibreuses s'identifier avec les tendons, comme les

fibreuses, le périoste dans les ligamens) comme le périoste autour des articulations, avec les synoviales, toutes les toiles séreuses présentent un entrelacement de fibres et de lames. Cette texture est distincte dans les grands produits.

5° les memb. séreuses ont un mode de sensibilité qui leur est propre, quelquefois les douleurs analogues la mettent en jeu, d'autres fois elle ne se développe point par leur action, en impression sur la dure-mère, les ... ne se font pas toujours; les diverses maladies la retournent et puissamment.

6° elle est une vitalité que les auteurs leur ont ... par elle-même à la suite de l'inflammation de l'organe.

Si nous avons peu de données sur les fonctions des membranes séreuses, elles paraissent machinales par tout à la nutrition de leur organe?

D. Gautier

~~Les~~, membranes que nous venons d'indiquer, peuvent comme autant [illegible] composées, ainsi la pellicule d'une feuille [illegible] qui se continue avec la tunique [illegible] du [illegible], une [illegible] qui ~~peut~~ se réfléchit sur le coeur pour l'envelopper. la ~~[illegible]~~ tunique vaginale qui se replie [illegible] sur le testicule, ~~forme~~ étant avec l'albuginée ; je prouverai dans un mémoire que je publierai à la suite de celui-ci [illegible] et [illegible] l'abdomen, que ~~la dure-mère, [illegible]~~ l'arachnoïde, semblable aux autres membranes séreuses, ~~[illegible]~~ [illegible] avoir tapissé le [illegible], accompagné les nerfs jusqu'aux [illegible], la moelle jusqu'à l'extrémité du canal, se réfléchit pour revenir tapisser la dure-mère, à laquelle elle donne le poli que l'on [illegible] [illegible] la [illegible] exhalation semblable à celle des membranes ~~[illegible]~~ séreuses, exhalation mal aperçue jusqu'ici dans la dure-mère, qui, comme membrane fibreuse, n'en était point susceptible. Il résulte de tout cela des membranes composées qu'elles peuvent appartenir [illegible]. Il est aussi des membranes

fibro-muqueuses, ~~[illegible]~~, [illegible] [illegible] un exemple ; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

§ 1 membr. non classées 9

Quelques membranes ne peuvent être classées, soit parce que nous ignorons leur nature quoique nous ne trouvions aucune analogie de fonction, avec les autres, ni muqueuse et séreuse; — mais aucune des tissus; soit parce qu'un bel exemple se rencontre de l'économie animale. extrême.

(§ 11 membranes contre nature).